

Стендовая сессия 3 июля 2024 года

57.	<i>Мелентьев А.В., Таланов М.В., Сташ А.И., Иванов С.А., Жукова Е.С., Горшунов Б.П., Некрасов Б.М., Козлов В.И., Гаврилкин С.Ю., Цветков А.Ю., Савинов М., Таланов В.М., Буш А.А.</i> СТРУКТУРНЫЕ ИСКАЖЕНИЯ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ SrTiO ₃ , ДОПИРОВАННЫХ ПЕРЕХОДНЫМИ МЕТАЛЛАМИ
58.	<i>Митина Д.С., Сережкина Л.Б., Григорьев М.С., Савченков А.В., Сережкин В.Н.</i> ИОДАЦЕТАТОУРАНИЛАТЫ НЕКОТОРЫХ ДВУХВАЛЕНТНЫХ МЕТАЛЛОВ
59.	<i>Моисеев И.А., Голубничий А.А., Павлова А.Д., Савина А.А., Абакумов А.М.</i> КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА Mg-ЗАМЕЩЕННЫХ Ni-ОБОГАЩЕННЫХ СЛОИСТЫХ ОКСИДОВ ДЛЯ ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ.
60.	<i>Морхова Е.А., Антонюк А.В., Кабанов А.А.</i> ПОИСК НОВЫХ Na ⁺ -ПРОВОДЯЩИХ МАТЕРИАЛОВ СРЕДИ ГАЛОГЕН-ОКСО-ПОЛИАНИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ
61.	<i>Грехов И., Гришина Ю., Куренбаева Ж., Мурашова Е.</i> НОВЫЕ ГАЛЛИДЫ РУТЕНИЯ RE ₂ Ru ₅ Ga ₉ (RE = Sm, Gd, Tb, Dy, Ho, Er)
62.	<i>Муртазоев А.Ф., Лысенко К.А., Бердоносков П.С., Долгих В.А.</i> Cu ₄ O(SeO ₃)(SO ₄) ₂ НОВЫЙ СЕЛЕНИТ-СУЛЬФАТ МЕДИ(II)
63.	<i>Неволина Л.А., Королева О.Н.</i> СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ СТЕКОЛ Na ₂ O-Cs ₂ O-B ₂ O ₃ -SiO ₂
64.	<i>Никандров Н.М., Гребенюк Д.И., Цымбаренко Д.М.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ЛОКАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ЦЕРИЯ С ПОМОЩЬЮ ПОЛНОГО РЕНТГЕНОВСКОГО РАССЕЯНИЯ
65.	<i>Никифоров И.В., Дейнеко Д.В.</i> СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЛОЖНЫХ ТРОЙНЫХ ФОСФАТО-ВАНАДАТОВ В СТРУКТУРНОМ ТИПЕ ВИТЛОКИТ
66.	<i>Новиков А.П., Волков М.А., Герман К.Э., Григорьев М.С.</i> НОВЫЕ ПОДТИПЫ НЕВАЛЕНТНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В НОВЫХ АЗОТ-СОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЯХ РЕНИЯ И ТЕХНЕЦИЯ
67.	<i>Олендер Л.А., Сийдра О.И.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ МИНЕРАЛООБРАЗОВАНИЯ ВОДНЫХ СУЛЬФАТОВ УРАНИЛА И КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ
68.	<i>Орлова Е.И., Харитонова Е.П., Алексеева О.А., Воронкова В.И.</i> СИНТЕЗ И СВОЙСТВА МОНОКЛИННЫХ МОЛИБДАТОВ САМАРИЯ Sm ₂ MoO ₆ , ДОПИРОВАННЫХ СВИНЦОМ
69.	<i>Осипов В.Т., Блатов В.А.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКИХ КАРБИДОВ ТОПОЛОГИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ
70.	<i>Перфильева Т.И., Алексеева А.М., Миронов А.В., Гиппиус А.А., Ткачев А.В., Журенко С.В., Захаркин М.В., Дрожжин О.А., Антипов Е.В.</i> ХИМИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ СТРУКТУРНЫХ ТИПОВ NASICON И ANTI-NASICON НА ПРИМЕРЕ (Li,Na) ₃ V ₅ C(PO ₄) ₃

71.	<i>Петров И.Ю., Пахарукова В.П., Цыбуля С.В.</i> РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО РЕНТГЕНОФАЗОВОГО АНАЛИЗА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ФОРМ Al_2O_3
72.	<i>Пирожков П.А., Савченков А.В.</i> СРАВНЕНИЕ НЕКОТОРЫХ КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КАРБОКСИЛАТОВ УРАНИЛА И НЕПТУНИЛА
73.	<i>Позгалова Ю.С., Сийдра О.И., Гришаев В.Ю., Чаркин Д.О.</i> СИНТЕЗ И КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НОВЫХ СУЛЬФАТОВ И СЕЛЕНАТОВ ЦИНКА С БЕТА-АЛАНИНОМ
74.	<i>Полевик А.О., Лысенко К.А., Соколов А.В., Пресняков И.А., Шевельков А.В.</i> ЛОКАЛЬНАЯ И ПРОТЯЖЕННАЯ СТРУКТУРА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ ЧЕТВЕРНОГО ОУЭНСИТА $Ba_6Cu_{25-x}Fe_xS_{27}$
75.	<i>Потехин К.А., Серавкин К.Г., Банару А.М.</i> СТРУКТУРНЫЕ КЛАССЫ РАЗБИЕНИЙ ПЛОСКОСТИ НА ТЕТРАМИНО ДЛЯ $Z = 1, 2$ и 4
76.	<i>Пушкин Д.В., Карасев М.О.</i> СТЕРЕОХИМИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДГРУППЫ ГЕРМАНИЯ В УГЛЕРОДНОМ ОКРУЖЕНИИ
77.	<i>Пятериков Е.А., Петьков В.И.</i> СИНТЕЗ, ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ И ТЕРМИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ЛИТИЕВЫХ ГРАНАТОВ
78.	<i>Романенко А.Р., Корлюков А.А.</i> РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛОТНОСТИ И МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В КОМПЛЕКСАХ АКТИВНЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ С БЕЛКАМИ
79.	<i>Романенко Г.В., Кузнецова О.В., Богомяков А.С.</i> ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ СОЛЕЙ S-МЕТАЛЛОВ СО СПИН-МЕЧЕННЫМ НИТРОФЕНОЛОМ
80.	<i>Рыбин Н., Шапеев А.</i> УСКОРЕНИЕ РАСЧЕТОВ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ МАТЕРИАЛОВ ИСПОЛЬЗУЯ МАШИННО-ОБУЧАЕМЫЕ ПОТЕНЦИАЛЫ МЕЖАТОМНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
81.	<i>Сабитова И.А., Цымбаренко Д.М.</i> КОМПЛЕКСЫ ПИВАЛАТОВ РЗЭ С ТРИЭТАНОЛАМИНОМ: СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ, ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА
82.	<i>Беттельс Е.К., Савинкина Е.В., Бебех П.И., Дубовая О.А., Караваев И.А., Бузанов Г.А., Григорьев М.С.</i> КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ ПЕРХЛОРАТОВ РЗЭ С АМИДНЫМИ ЛИГАНДАМИ КАК ПРЕКУРСОРЫ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ НАНОРАЗМЕРНЫХ ПРОДУКТОВ
83.	<i>Савченков А.В., Пирожков П.А., Серезжин В.Н.</i> ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА МОЛЕКУЛЯРНЫХ ПОЛИЭДРОВ ВОРОНОГО–ДИРИХЛЕ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПИСАНИЯ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ В СИСТЕМАХ РЕАЛИЗУЮЩИХСЯ МЕЖАТОМНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В СТРУКТУРАХ КРИСТАЛЛОВ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ
84.	<i>Сагатов Н., Гаврюшкин П.Н.</i> ДИНАМИЧЕСКОЕ РАЗУПОРЯДОЧЕНИЕ ИЗОЛИРОВАННЫХ ВОЗ-ГРУПП В $LiBa_{12}(VO_3)_7F_4$ И $NaBa_{12}(VO_3)_7F_4$
85.	<i>Сагатова Д.Н., Сагатов Н.Е., Донских К.Г., Гаврюшкин П.Н.</i> ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ КАРБОНАТА БЕРИЛЛИЯ ПРИ ДАВЛЕНИЯХ 0-50 ГПа И ТЕМПЕРАТУРАХ 0-1500 К

86.	<i>Сайфина А.Ф., Герасимова Д.П., Хабибрахманова А.М., Хабибуллина А.М., Курбангалиева А.Р., Лодочникова О.А.</i> КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ОПТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СУЛЬФОНОВ НА ОСНОВЕ 4-АМИНОТИОФЕНОЛА И 5-МЕНТИЛОКСИ- И 5-БОРНИЛОКСИ-2(5Н)-ФУРАНОНОВ: СТЕРЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
87.	<i>Серавкин К.Г., Потехин К.А.</i> ТРАНСЛЯЦИОННЫЕ РАЗБИЕНИЯ ПРОСТРАНСТВА ПОЛИКУБАМИ НА РЕШЕТКЕ \mathbb{Z}^3
88.	<i>Симонова Е.А., Кузнецов А.Б., Ежов Д.М., Светличный В.А., Кох Д.А., Гораявчева А.А., Бикбашева Р.И., Кох А.Е.</i> ВЫСОКО- И НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ФАЗЫ МЕТАБОРАТА БАРИЯ: ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ В ТГЦ ДИАПАЗОНЕ СПЕКТРА ПРИ НАГРЕВЕ КРИСТАЛЛОВ
89.	<i>Смирнова Е.С., Фролов К.В., Сорокин Т.А., Артемов В.В., Сидорова Е.В., Алексеева О.А., Гудим И.А.</i> СТРУКТУРНЫЙ И МАГНИТНЫЙ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В $\text{Eu}_{1-x}\text{La}_x\text{Fe}_3(\text{VO}_3)_4$ ($x = 0, 0.17$)
90.	<i>Солодовникова М.А., Медриш И.В., Кабанов А.А., Блатов В.А.</i> ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И СТРУКТУРНАЯ РОЛЬ КРЕМНИЕВЫХ КАРКАСОВ В СИЛИЦИДАХ МЕТАЛЛОВ
91.	<i>Степенщиков Д.Г.</i> КОМБИНАТОРНЫЙ ВЗГЛЯД НА ТРАНСФОРМАЦИЮ ФУЛЛЕРЕНОПОДОБНЫХ СТРУКТУР
92.	<i>Стрельникова Ю.В., Овсянников А.С., Пятаев А.В., Литвинов И.А., Губайдуллин А.Т., Исламов Д.Р., Герасимова Т.П., Хаматгалимов А.Р., Дороватовский П.В., Соловьева С.Е., Антипин И.С.</i> ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ НОВЫХ МАКРОЦИКЛИЧЕСКИХ ОСНОВАНИЙ ШИФФА НА ПЛАТФОРМЕ (ТИА)КАЛИКС[4]АРЕНОВ НА МОТИВ И СПИНОВЫЕ СВОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ С КАТИОНАМИ Fe (III)
93.	<i>Тагирова Я.Г., Назарчук Е.В., Чаркин Д.О., Сийдра О.И., Дмитриев Д.Н.</i> ТЕРМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ УИКСИТА И ЕГО СИНТЕТИЧЕСКИХ АНАЛОГОВ
94.	<i>Таланов М.В., Троценко Е.Г.</i> КЛАССИФИКАЦИЯ ПЕРОВСКИТОВ С РАЗЛИЧНОЙ АНИОННОЙ ПОДРЕШЕТКОЙ В РАМКАХ ТЕОРИИ ГРУПП
95.	<i>Титков В.В., Никифоров И.В., Дейнеко Д.В., Харовская М.И., Стефанович С.Ю.</i> СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ ЛЮМИНОФОРОВ НА ОСНОВЕ ФОСФАТОВ КАЛЬЦИЯ
96.	<i>Топникова А.П., Белоконова Е.Л., Димитрова О.В., Волков А.С., Зорина Л.В.</i> НОВЫЕ Sc-ФОСФАТЫ: ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ И ПРЕДСКАЗАНИЕ СТРУКТУР
97.	<i>Трухачева М.П., Орлова Е.И., Харитонова Е.П., Сорокина Н.И., Алексеева О.А., Воронкова В.И.</i> СИНТЕЗ, ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И СТРУКТУРА ФЛЮОРИТОПОДОБНЫХ МОЛИБДАТОВ СОСТАВА $\text{NaLa}_4\text{Mo}_3\text{O}_{15}\text{F}_1-x\text{Cl}_x$
98.	<i>Федонин А.П., Карташов С.В., Файзуллин Р.Р.</i> РАСШИРЕННЫЙ ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МЕЖАТОМНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В МОЛЕКУЛЕ (ТРИМЕТИЛЕНМЕТАН)ТРИКАРБОНИЛЖЕЛЕЗА И В ЕГО КРИСТАЛЛАХ
99.	<i>Филатов С.К., Шорец О.Ю., Бубнова Р.С.</i> КРИСТАЛЛОХИМИЯ И ТЕРМИЧЕСКОЕ РАСШИРЕНИЕ СУЛЬФАТОВ

100.	<i>Фомина В.А., Карасев М.О., Вологжанина А.В., Пушкин Д.В.</i> НОВЫЕ ЦИННАМАТСОДЕРЖАЩИЕ КОМПЛЕКСЫ УРАНИЛА
101.	<i>Французова Л.В., Герасимова Д.П., Лодочникова О.А.</i> КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ ХИРАЛЬНЫХ ТИОМОЧЕВИН С ФРАГМЕНТОМ 1-ФЕНИЛЭТИЛАМИНА: ПЕРЕНОС УСТОЙЧИВЫХ МОТИВОВ ИЗ РАЦЕМИЧЕСКОГО ОКРУЖЕНИЯ В ГОМОХИРАЛЬНОЕ
102.	<i>Харитонова Е.П., Орлова Е.И., Новикова Н.Е., Антипин А.Н., Сорокина Н.И., Алексеева О.А., Воронкова В.И.</i> МОНОКРИСТАЛЛЫ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ОКСИФТОРИДОВ $MeLa_4Mo_3O_{15}F$ ($Me = Li, Na$)
103.	<i>Хрыкина О.Н., Богач А.В., Азаревич А.Н., Болотина Н.Б., Случанко Н.Е</i> КООПЕРАТИВНЫЙ ЭФФЕКТ ЯНА–ТЕЛЛЕРА И ЗАРЯДОВОЕ РАССЛОЕНИЕ В ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ $Zr_{1-x}Lu_xV_{12}$ ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ 30–450 К
104.	<i>Чегодин С.В., Чаркин Д.О., Аксёнов С.М., Куреев В.Е.</i> НОВЫЕ СЛОЖНЫЕ ТЕЛЛУРИТ-ГАЛОГЕНИДЫ ПРАЗЕОДИМА
105.	<i>Черкасова Н.А., Живулин В.Е., Винник Д.А.</i> ВЫРАЩИВАНИЕ ЗАМЕЩЕННЫХ In_{3+} МОНОКРИСТАЛЛОВ ГЕКСАФЕРРИТОВ БАРИЯ $BaFe_{12-x}In_xO_{19}$ МЕТОДОМ СПОНТАННОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ИЗ РАСТВОРА В РАСПЛАВЕ
106.	<i>Черкасова Н.А., Живулин В.Е., Винник Д.А.</i> ВЫРАЩИВАНИЕ МОНОКРИСТАЛЛОВ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ ГЕКСАФЕРРИТА БАРИЯ СОСТАВОВ $BaFe_{12-x}Ga_xO_{19}$ МЕТОДОМ СПОНТАННОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ИЗ РАСТВОРА
107.	<i>Черноухов И.В., Верченко В.Ю., Богач А.В., Чередниченко К.А., Шевельков А.В</i> СЛОИСТЫЕ ХАЛЬКОГЕНИДЫ СО СТРУКТУРОЙ $Mg_2Al_2Se_5$.
108.	<i>Шаблинский А.П., Филатов С.К., Бирюков Я.П., Бубнова Р.С., Шорец О.Ю., Демина С.В</i> МОДУЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ $K_2Na_8Ca(SO_4)_6$, $Na_4Ca(SO_4)_6$, РЯДОВ A_2SO_4 ($A = Na, K, Rb, Cs$): ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ И НАСЛЕДОВАНИЕ ОТ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ РАЗУПОРЯДОЧЕННОЙ МОДИФИКАЦИИ
109.	<i>Шарая С.С., Захаров Б.А.</i> ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ НА СТРУКТУРУ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКА R-(3)- ХИНУКЛИДИНОЛА
110.	<i>Шарая С.С., Захаров Б.А.</i> СТРУКТУРА R-ФЕНИЛГЛИЦИНА И ЕЕ ВЗАИМОСВЯЗЬ С ПЛАСТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ
111.	<i>Шимин Н.А., Сережкина Л.Б., Григорьев М.С</i> ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ АМИДОВ (L) НА ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА И СТРОЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В СИСТЕМАХ $UO_2(mac)_2 - L - H_2O$
112.	<i>Шорец О.Ю., Бубнова Р.С., Шаблинский А.П., Филатов С.К.</i> ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ТЕРМИЧЕСКОЕ РАСШИРЕНИЕ $(Y, Eu)_2(SO_4)_3$
113.	<i>Юсупова М.В., Пирожков П.А., Савченков А.В.</i> АНАЛИЗ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУР КРОТОНАТО- И МЕТАКРИЛАТОУРАНИЛАТОВ МЕТАЛЛОВ IA И IIA ГРУПП
114.	<i>Ядринцев А.В., Савченков А.В.</i> КОРРЕЛЯЦИЯ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ С ЭНТАЛЬПИЕЙ СУБЛИМАЦИИ: ЧЕТНЫЕ КАРБОНОВЫЕ КИСЛОТЫ